

Όνομασία προϊόντος : ERC Kühler Dicht

Αριθ. προϊόντος : 2600

Τρέχουσα έκδοση : 4.0.2 έκδοση στις: 17.01.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0.1 έκδοση στις: 10.06.2021

Χώρα: EL

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας / μείγματος και της εταιρείας / επιχείρησης

- 1.1 Αναγνωριστικό προϊόντος**
Εμπορική ονομασία
ERC Kühler Dicht
UFI: G5U4-J0VT-J00K-0WJ6
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**
Σχετικές προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος
Πρόσθετο για σύστημα ψύξης
Χρήσεις που αντενδείκνυνται
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
- 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**
Διεύθυνση
ERC Additiv GmbH
Bäckerstr. 11-13
21244 Buchholz
Γερμανία
Τηλ: 0049 4181-216-500
Πληροφορίες για το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
sdb_info@umco.de
- 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**
Τηλ. Κέντρο Δηλητηριάσεων: 210 77 93 777
- 1.5 Επίσημος αντιπρόσωπος / διανομέας Ελλάδος**
Λάμπρογλου Κ. Δημήτριος
Σοφίας 4 59100 Βέροια
Τηλ. +302331400127
e-mail: info@lamproglou.gr

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)
STOT RE 2; H373
Πληροφορίες για την ταξινόμηση
Η ταξινόμηση του προϊόντος προσδιορίστηκε με βάση τις παρακάτω μεθόδους σύμφωνα με το άρθρο 9 και τα κριτήρια του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008:
Φυσικοί κίνδυνοι: Αξιολόγηση των στοιχείων ελέγχου σύμφωνα με το παράρτημα I, μέρος 2
Κίνδυνοι για την υγεία και περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: μεθόδους υπολογισμού σύμφωνα με το παράρτημα I, μέρος 3,4 και 5.
- 2.2 Στοιχεία επισήμανσης**
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)
Εικονογράμματα κινδύνου

GHS08
Προειδοποιητική λέξη
Κίνδυνος
Επικίνδυνη(ες) ουσία(ες) όπως περιγράφεται στην ετικέτα:
Αιθανοδιόλη (Ethandiol)
Δηλώσεις επικινδυνότητας
H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση
Δηλώσεις προφυλάξεων
P260 Μην αναπνέετε σκόνη/ατμούς/εκνεφώματα.
P251 Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.
UFI
G5U4-J0VT-J00K-0WJ6
- 2.3 Άλλοι κίνδυνοι**
Αξιολόγηση PBT
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Αξιολόγηση vPvB
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Όνομασία προϊόντος : ERC Kühler Dicht
Αριθ. προϊόντος : 2600
Τρέχουσα έκδοση : 4.0.2 έκδοση στις: 17.01.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0.1 έκδοση στις: 10.06.2021

Χώρα: EL

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύνθεση/Πληροφορίες για τα Συστατικά

3.1 Ουσίες

Δεν εφαρμόζεται. Το προϊόν δεν είναι ουσία

3.2 Μείγματα

Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου

Αριθ.	Ουσία	Πρόσθετες πληροφορίες	
	CAS / EC / Index REACH no	Ταξινόμηση (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)	Συγκέντρωση %
1	Αιθανοδιόλη (Ethandiol)		
	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	>= 10,00 - < 25,00 % βάρους
2	Μορφολίνη (Morpholine)		
	110-91-8 203-815-1 613-028-00-9 01-2119496057-30	Acute Tox. 4*; H302 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314	< 2,50 % βάρους

Πλήρες κείμενο για τις σημειώσεις H και EUH: βλέπε ενότητα 16
(* , ** , *** , ****) Σχετικές επεξηγήσεις βλέπε Κανονισμό CLP 1272/2008, παράρτημα VI, 1.2)

Αριθ.	οδός, όργανο-στόχος, συγκεκριμένο αποτέλεσμα
1	H373 Από το στόμα; νεφρά

Εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)			
Αριθ	από το στόμα	από το δέρμα	εισπνοή
1	1900 mg/kg σωματικού βάρους	500 mg/kg σωματικού βάρους	8 mg/l

ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες

Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια, και καθαρίστε τα πολύ καλά πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Σε περίπτωση κινδύνου απώλειας των αισθήσεων, τοποθέτηση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση.

Μετά την εισπνοή

Το παθών πρόσωπο να μεταφερθεί από την περιοχή κινδύνου. Εξασφαλίστε την παροχή καθαρού αέρα. Αν εξακολουθούν οι ενοχλήσεις καλέστε γιατρό.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, ξεπλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι. Αν επιμένει ο ερεθισμός του δέρματος επισκεφθείτε γιατρό.

Μετά την επαφή με τα μάτια

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής. Ξεπλύνετε το μάτι για 10 έως 15 λεπτά με τρεχούμενο νερό κρατώντας τα βλέφαρα ανοιχτά και προστατεύοντας το ανεπηρέαστο μάτι.

Μετά από την κατάποση

Μην προκαλείτε εμετό – κίνδυνος πνευμονικής αντίδρασης. Ξεπλύνετε καλά το στόμα με νερό. Καλέστε αμέσως γιατρό. Μην δώσετε ποτέ τίποτα από το στόμα στον παθόντα. Κατά την αναισθησία ή σκοτοδίνη, ξαπλώστε το παθών πρόσωπο σε σταθεροποιημένη πλευρική θέση. Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Μέτρα πυρόσβεσης

5.1 Μέσα πυρόσβεσης

Κατάλληλο πυροσβεστικό υλικό

Ψεκάσμος νερού, Αφρός, Πυροσβεστική σκόνη, Διοξείδιο του άνθρακα.

Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο

Πίδακας νερού υπό πίεση.

Όνομασία προϊόντος : ERC Kühler Dicht

Αριθ. προϊόντος : 2600

Τρέχουσα έκδοση : 4.0.2 έκδοση στις: 17.01.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0.1 έκδοση στις: 10.06.2021

Χώρα: EL

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορούν να απελευθερωθούν: Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂); Μονοξείδια του άνθρακα (CO). Οι ατμοί είναι βαρύτεροι από τον αέρα και μπορούν να εξαπλωθούν κοντά στο δάπεδο προς στις εστίες ανάφλεξης. Μπορεί να κινηθεί σε μεγάλη απόσταση προς την εστία ανάφλεξης και να προκαλέσει επιστροφή.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Χρησιμοποιήστε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. Να φοράτε προστατευτικό ρουχισμό. Ψύξτε τα απειλούμενα δοχεία με τσίδα ψεκασμού νερού.

ΕΝΟΤΗΤΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση τυχαίας έκλυση**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης****Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης**

Διατηρείστε τα μέτρα ασφαλείας που αναφέρονται (βλ. Κεφάλαιο 7 και 8). Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Φροντίστε για επαρκή αερισμό. Κρατείστε σε απόσταση τις πηγές ανάφλεξης.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. Εξοπλισμός ατομικής προστασίας - βλέπε ενότητα 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις για το περιβάλλον

Εμποδίστε τη διείσδυση στο αποχετευτικό δίκτυο/ ύδατα επιφάνειας/ υπόγεια ύδατα.

Εμποδίστε τη διείσδυση στο υπέδαφος/ έδαφος.

6.3 Διαδικασία καθαρισμού/αποκομιδής αποβλήτων

Συλλέξτε με απορροφητικό υλικό υγρών (π.χ. άμμο, kieselguhr, γενικό συνδετικό υλικό).

Μεταχειρισθείτε το υλικό που έχει συλλεγεί σύμφωνα με την ενότητα "Αποκομιδή".

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΕΝΟΤΗΤΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό****Συμβουλές για ασφαλή χρησιμοποίηση**

Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό στην περιοχή εργασίας εάν είναι απαραίτητο, στον τοπικό εξαερισμό. Μετά την υπέρβαση των οριακών τιμών στο χώρο εργασίας είναι απαραίτητη η χρήση κατάλληλης αναπνευστικής συσκευής. Ο κίνδυνος κατά τη χρήση του προϊόντος θα πρέπει να μειώνεται στο ελάχιστο με την εφαρμογή μέτρων προστασίας και πρόληψης. Η διαδικασία εργασίας θα πρέπει, εφόσον αυτό είναι δυνατόν σύμφωνα με το υφιστάμενο τεχνολογικό επίπεδο, να διαμορφώνεται έτσι, ώστε να μην απελευθερώνονται επικίνδυνες ουσίες και να αποκλείεται η επαφή με το δέρμα.

Τεχνικά μέτρα προστασίας και υγιεινής

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη διάρκεια της εργασίας. Μακριά από τρόφιμα και ποτά. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Αφαιρέστε αμέσως τα λερωμένα ή βρεγμένα ρούχα. Πριν από τα διαλείμματα και κατά το πέρας της εργασίας πλύνετε τα χέρια σας.

Οδηγίες για την πυροπροστασία και την προστασία από έκρηξη

Οι ατμοί μπορούν να σχηματίσουν εκρηκτικό μείγμα με την ατμόσφαιρα κατά την θέρμανση του προϊόντος. Διατηρείται εκτός ακτίνας δράσης ζέστης και εύφλεξης.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων**Τεχνικά μέτρα και όροι αποθήκευσης**

Τα δοχεία να διατηρούνται κλεισμένα στεγανά και να φυλάσσονται σε δροσερό καλά αεριζόμενο χώρο.

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία

Τα δοχεία που ανοίγουν πρέπει να κλείνονται καλά και να αποθηκεύονται σε όρθια θέση για την προφύλαξη από οποιαδήποτε διαρροή. Να φυλάσσεται πάντα στο δοχείο της αρχικής συσκευασίας.

Οδηγίες ομαδικής αποθήκευσης

Δεν πρέπει να αποθηκεύονται μαζί με: Οξειδωτικούς παράγοντες.

7.3 Ειδική τελική χρήση/σεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Όρια ελέγχου έκθεσης στο προϊόν / ατομική προστασία**8.1 Παράμετροι ελέγχου****Όρια επαγγελματικής έκθεσης.**

Αριθ.	Όνομα ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	αιθυλενογλυκόλη	107-21-1	203-473-3
	2000/39/CE		
	Ethylene glycol		
	STEL	104	mg/m ³ 40 ppm
	TWA	52	mg/m ³ 20 ppm
	Χωνευτικό από δέρμα/ευαισθητοποίηση	Skin	

Ονομασία προϊόντος : ERC Kühler Dicht

Αριθ. προϊόντος : 2600

Τρέχουσα έκδοση : 4.0.2 έκδοση στις: 17.01.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0.1 έκδοση στις: 10.06.2021

Χώρα: EL

Οριακές τιμές έκθεσης χημικών παραγόντων και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες αιθυλενογλυκόλη				
	STEL	125	mg/m ³	50 ppm
	TWA	125	mg/m ³	50 ppm
2	μορφολίνη	110-91-8		203-815-1
2006/15/CE				
Morpholine				
	STEL	72	mg/m ³	20 ppm
	TWA	36	mg/m ³	10 ppm
Οριακές τιμές έκθεσης χημικών παραγόντων και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες μορφολίνη				
	STEL	72	mg/m ³	20 ppm
	TWA	36	mg/m ³	10 ppm

Τιμές DNEL, DMEL και PNEC

Τιμές παράγωγου επιπέδου χωρίς επιπτώσεις (DNEL) εργαζόμενος

Αριθ.	Όνομα ουσίας	Διάρκεια επίδρασης	Δράση	Αριθμός CAS / ΕΚ
	Κατεύθυνση συγχώνευσης			Τιμή
1	Αιθυλενογλυκόλη			107-21-1 203-473-3
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	106 mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	35 mg/m ³

Τιμές παράγωγου επιπέδου χωρίς επιπτώσεις (DNEL) καταναλωτής

Αριθ.	Όνομα ουσίας	Διάρκεια επίδρασης	Δράση	Αριθμός CAS / ΕΚ
	Κατεύθυνση συγχώνευσης			Τιμή
1	Αιθυλενογλυκόλη			107-21-1 203-473-3
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	53 mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	7 mg/m ³

Τιμές παράγωγου επιπέδου χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Αριθ.	Όνομα ουσίας	Αριθμός CAS / ΕΚ
	Τομέας περιβάλλοντος	Τιμή
1	Αιθυλενογλυκόλη	107-21-1 203-473-3
	Νερό	Γλυκά ύδατα 10 mg/L
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα 1 mg/L
	Νερό	Νερό κατά διαστήματα (Aqua intermittent) 10 mg/L
	Νερό	Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων 37 mg/kg ξηρού βάρους
	Νερό	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων 3,7 mg/kg ξηρού βάρους
	Έδαφος	- 1,53 mg/kg ξηρού βάρους
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	- 199,5 mg/L

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Ατομικά μέσα προστασίας

Αναπνευστική προστασία

Σε περίπτωση υπέρβασης των ορίων έκθεσης στο χώρο εργασίας, είναι απαραίτητη η χρήση κατάλληλης αναπνευστικής συσκευής. Εάν δεν υπάρχουν οριακές τιμές στο χώρο εργασίας, πρέπει να λαμβάνονται επαρκή μέτρα προστασίας των αναπνευστικών οδών σε περίπτωση σχηματισμού αερολυμάτων, ατμών και εκνεφωμάτων.

Προστασία των ματιών/ προσώπου

Προστατευτικά γυαλιά με προστατευτικά πλαίσια (EN 166)

Όνομασία προϊόντος : ERC Kühler Dicht
Αριθ. προϊόντος : 2600
Τρέχουσα έκδοση : 4.0.2 έκδοση στις: 17.01.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0.1 έκδοση στις: 10.06.2021

Χώρα: EL

Προστασία των χεριών

Η περίπτωση επαφής του δέρματος με το προϊόν, η χρήση γαντιών, με έλεγχο π.χ. σύμφωνα με το πρότυπο EN 374, προσφέρει επαρκή προστασία. Τα προστατευτικά γάντια θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να ελέγχονται για το αν είναι κατάλληλα για την αντίστοιχη εργασία (π.χ. να ελέγχεται η δυνατότητα μηχανικής καταπόνησης, συμβατότητα προϊόντος και αντιστατικές ιδιότητες). Ακολουθήστε τις οδηγίες και πληροφορίες του κατασκευαστή των γαντιών για τη χρήση, αποθήκευση, φροντίδα και για την αντικατάσταση των γαντιών.

Άλλα μέτρα

Χημικά ανθεκτική προφυλακτική ενδυμασία.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Πληροφορίες σχετικά με τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Κατάσταση ύλης			
υγρό			
Μορφή / Χρώμα			
υγρό			
πράσινο			
Οσμή			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
Τιμή pH			
Τιμή	9,5		
Αρχική θερμοκρασία	20	°C	
Μέθοδος	DIN 19268		
Σημείο ζέσεως / περιοχή βρασμού			
Τιμή	100	°C	
Σημείο τήξης / περιοχή πήξης			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
Θερμοκρασία αποσύνθεσης			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
Σημείο ανάφλεξης			
Τιμή	>	100	°C
Θερμοκρασία καύσης			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
Αναφλεξιμότητα			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
Κατώτερο όρια έκρηξιμότητας			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
Ανώτερο όρια έκρηξιμότητας			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
Τάση ατμών			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
Σχετική πυκνότητα ατμών			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
σχετική πυκνότητα*			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
Πυκνότητα			
Τιμή	>	1,02	g/cm ³
Αρχική θερμοκρασία	20	°C	
Μέθοδος	DIN 51757		
Διαλυτότητα			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη / νερό			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	αιθυλενογλυκόλη	107-21-1	203-473-3
log Pow		-1,36	
Αρχική θερμοκρασία		25°C	
Πηγή		ECEA	

Όνομασία προϊόντος : ERC Kühler Dicht
Αριθ. προϊόντος : 2600
Τρέχουσα έκδοση : 4.0.2 έκδοση στις: 17.01.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0.1 έκδοση στις: 10.06.2021

Χώρα: EL

Ιξώδες
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Χαρακτηριστικά σωματιδίων
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

9.2 Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε περίπτωση εφαρμογής των συνιστώμενων κανονισμών περί αποθήκευσης και χειρισμού (βλέπε ενότητα 7).

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Κατά προβλεπόμενη χρήση δεν αναμένονται καμία επικίνδυνη αντίδραση.

10.4 Συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται

Υψηλή θερμοκρασία, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης.

10.5 Υλικά προς αποφυγή

Άγνωστα

10.6 Επικίνδυνα υλικά αποσύνθεσης

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

ΕΝΟΤΗΤΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα κατά την κατάποση (αποτέλεσμα υπολογισμού για την κατ' εκτίμηση τιμή οξείας τοξικότητας του μείγματος)	
Αριθ.	Όνομασία προϊόντος
1	ERC Kühler Dicht
Παρατήρηση	Το αποτέλεσμα που προσδιορίστηκε με την εφαρμοσθείσα μέθοδο υπολογισμού σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP), παράρτημα I, μέρος 3, παράγραφος 3.1, 3.6 είναι εκτός των τιμών, οι οποίες χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τον πίνακα 3.1.1 για την ταξινόμηση/επισήμανση του μείγματος (ATE δια στόματος >2000 mg/kg).

Οξεία τοξικότητα κατά την κατάποση			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	μορφολίν	110-91-8	203-815-1
LD50		~	1900 mg/kg σωματικού βάρους
είδος		Αρouraίος	
Μέθοδος		OECD 401	
Πηγή		ECHA	

Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή (αποτέλεσμα υπολογισμού για την κατ' εκτίμηση τιμή οξείας τοξικότητας του μείγματος)	
Αριθ.	Όνομασία προϊόντος
1	ERC Kühler Dicht
Παρατήρηση	Το αποτέλεσμα που προσδιορίστηκε με την εφαρμοσθείσα μέθοδο υπολογισμού σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP), παράρτημα I, μέρος 3, παράγραφος 3.1, 3.6 είναι εκτός των τιμών, οι οποίες χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τον πίνακα 3.1.1 για την ταξινόμηση/επισήμανση του μείγματος (ATE δια του δέρματος >2000 mg/kg).

Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	μορφολίν	110-91-8	203-815-1
LD50		~	500 mg/kg σωματικού βάρους
είδος		Κουνέλι	
Μέθοδος		OECD 402	
Πηγή		ECHA	

Όνομασία προϊόντος : ERC Kühler Dicht
 Αριθ. προϊόντος : 2600
 Τρέχουσα έκδοση : 4.0.2 έκδοση στις: 17.01.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0.1 έκδοση στις: 10.06.2021

Χώρα: EL

Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή (αποτέλεσμα υπολογισμού για την κατ' εκτίμηση τιμή οξείας τοξικότητας του μείγματος)	
Αριθ.	Όνομασία προϊόντος
1	ERC Kühler Dicht
Παρατήρηση	Το αποτέλεσμα που προσδιορίστηκε με την εφαρμοσθείσα μέθοδο υπολογισμού σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP), παράρτημα I, μέρος 3, παράγραφος 3.1, 3.6 είναι εκτός των τιμών, οι οποίες χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τον πίνακα 3.1.1 για την ταξινόμηση/επισήμανση του μείγματος (ATE δια της εισπνοής 20.000 ppmV (αέρια), > 20mg/l (ατμοί), > 5 mg/l (σκόνη/εκνεφώματα).

Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	μορφολίν	110-91-8	203-815-1
LC50		~	8 mg/l
Χρόνος επαφής			4 ώρες
Κατάσταση ύλης	Ατμός		
Είδος	Αρouraίος		

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	αιθυλενογλυκόλη	107-21-1	203-473-3
Χρόνος επαφής		20	ώρες
Είδος	Κουνέλι		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	Δεν ερεθίζει		

Σοβαρή βλάβη/ ερεθισμός των ματιών			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	αιθυλενογλυκόλη	107-21-1	203-473-3
Χρόνος επαφής		24	ώρες
Είδος	Κουνέλι		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	Δεν ερεθίζει		

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	αιθυλενογλυκόλη	107-21-1	203-473-3
Κατεύθυνση συγχώνευσης	Δέρμα		
Είδος	Ινδικό χοιρόδιο		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	Δεν ευαισθητοποιεί		

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	αιθυλενογλυκόλη	107-21-1	203-473-3
Τρόπος εξέτασης	Δοκιμή βακτηριακής αναστροφής μετάλλαξης		
Είδος	Salmonella Typhimurium: TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100, Escherichia coli WP2 unvA		
Μέθοδος	OECD 471		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		

Τοξικότητα αναπαραγωγής			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	αιθυλενογλυκόλη	107-21-1	203-473-3
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		

Καρκινογένεση			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	αιθυλενογλυκόλη	107-21-1	203-473-3
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		

Όνομασία προϊόντος : ERC Kühler Dicht
Αριθ. προϊόντος : 2600
Τρέχουσα έκδοση : 4.0.2 έκδοση στις: 17.01.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0.1 έκδοση στις: 10.06.2021

Χώρα: EL

STOT-εφάπαξ έκθεση			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.			
STOT-επανελημμένη έκθεση			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	αιθυλενογλυκόλη	107-21-1	203-473-3
Κατεύθυνση συγχώνευσης		Από το στόμα	
NOAEL		150	mg/kg bw/d
Χρόνος επαφής		12	Μήνες
είδος		Απουραίος	
Όργανο-στόχος		νεφρα	
Μέθοδος		OECD 452	
Πηγή		ECHA	
Αξιολόγηση		Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης πληρούνται.	
Τοξικότητα αναρρόφησης			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.			

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Λοιπά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια (οξεία)			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	αιθυλενογλυκόλη	107-21-1	203-473-3
LC50		>	72860
Χρόνος επαφής			96
είδος		Pimephales promelas	
Πηγή		ECHA	
2	μορφολίν	110-91-8	203-815-1
LC50		>	180
Χρόνος επαφής			96
είδος		Salmo gairdneri	
Πηγή		παραγωγός	
Τοξικότητα στα ψάρια (χρόνια)			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.			
Τοξικότητα στις Δαφνίδες (οξεία)			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	αιθυλενογλυκόλη	107-21-1	203-473-3
EC50		>	100
Χρόνος επαφής			48
είδος		Daphnia magna	
Μέθοδος		OECD 202	
Πηγή		ECHA	
2	μορφολίν	110-91-8	203-815-1
LC50		>	45
Χρόνος επαφής			48
είδος		Daphnia magna	
Μέθοδος		OECD 202	
Πηγή		παραγωγός	
Τοξικότητα στις Δαφνίδες (χρόνια)			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.			
Τοξικότητα στα φύκια (οξεία)			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.			
Τοξικότητα στα φύκια (χρόνια)			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.			

Όνομασία προϊόντος : ERC Kühler Dicht
Αριθ. προϊόντος : 2600
Τρέχουσα έκδοση : 4.0.2 έκδοση στις: 17.01.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0.1 έκδοση στις: 10.06.2021

Χώρα: EL

Τοξικότητα βακτηρίων

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιολογική αποσύνθεση

Αριθ.	Όνομα ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	αιθυλενογλυκόλη	107-21-1	203-473-3
είδος	Αφαίρεση Do		
Τιμή	90	- 100	%
Διάρκεια		10	ημέρες
Μέθοδος	OECD 301 A		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	Εύκολα βιολογικά διασπώμενο		

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)

Αριθ.	Όνομα ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	αιθυλενογλυκόλη	107-21-1	203-473-3
Log Pow			-1.36
Αρχική θερμοκρασία			25 °C
Πηγή	ECHA		

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

αξιολόγηση ABT	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
αξιολόγηση αΑαΒ	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.7 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.8 Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες

Μην απελευθερώνετε το προϊόν ανεξέλεγκτα στο περιβάλλον.

ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν

Η εφαρμογή του κωδικού αριθμού αποβλήτων, σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων, πρέπει να γίνεται σε συμφωνία με το Περιφερειακό όργανο για τη διάθεση απορριμμάτων.

Ακάθαρτες συσκευασίες

Τα υπολείμματα του περιεχόμενου των συσκευασιών θα πρέπει να αδειάζονται πλήρως και να απορρίπτονται σύμφωνα με τους κανονισμούς και διατάξεις αποκομιδής αποβλήτων. Οι συσκευασίες των οποίων το υπόλοιπο μπορεί να αδειάσει θα πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τον τοπικό υπεύθυνο.

ΕΝΟΤΗΤΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με την μεταφορά

14.1 Επίγεια μεταφορά ADR / RID / ADN

Το προϊόν δεν υπόκειται σε κανονισμούς ADR / RID / ADN.

14.2 Μεταφορά IMDG

Το προϊόν δεν υπόκειται σε κανονισμούς IMDG.

14.3 Μεταφορά ICAO-TI - IATA

Το προϊόν δεν υπόκειται σε κανονισμούς ICAO-TI/IATA.

14.4 Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Πληροφορίες σχετικά με τους περιβαλλοντικούς κινδύνους, εφόσον είναι συναφή, βλέπε 14.1 - 14.3.

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Όνομασία προϊόντος : ERC Kühler Dicht
Αριθ. προϊόντος : 2600
Τρέχουσα έκδοση : 4.0.2 έκδοση στις: 17.01.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0.1 έκδοση στις: 10.06.2021

Χώρα: EL

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO
άνευ σημασίας

ΕΝΟΤΗΤΑ 15: Πληροφορίες σχετικά με τους κανονισμούς

15.1 Κανονισμοί / νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον ειδικά για την ουσία ή το μείγμα
Νομοθεσία της ΕΕ

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) Παράρτημα XIV (Κατάλογος Ουσιών Που Υπόκεινται Σε Αδειοδότηση)	
Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία και / ή σύμφωνα με τα δεδομένα που παρέχονται από προμηθευτές, το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσία / ουσίες η οποία / οποίες σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006-REACH παρατίθεται στο Παράρτημα XIV κατατάσσεται / κατατάσσονται στις ουσίες που απαιτούν αδειοδότηση.	
Κατάλογος υποψήφιων ουσιών REACH που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) για τη διαδικασία έγκρισης	
Σύμφωνα με τα διαθέσιμα δεδομένα και τις πληροφορίες που παρέχονται από τους προκαταρκτικούς προμηθευτές, το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία η οποία θεωρείται ότι πρέπει να συμπεριληφθεί στο παράρτημα XIV (κατάλογος ουσιών υποχρεωτικής έγκρισης) σύμφωνα με το άρθρο 57 και 59 του κανονισμού REACH (ΕΚ) 1907/2006.	
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) Παράρτημα XVII: ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΚΑΙ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ	
Το προϊόν υπόκειται στους όρους του Ευρωπαϊκού Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 REACH παράρτημα XVII.	Αριθ. 3
Οδηγία 2012/18 / ΕΕ για τον έλεγχο των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες	
Το προϊόν δεν υπόκειται στο παράρτημα I, μέρος 1 ή 2.	

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Αξιολόγηση ασφαλείας ουσιών δεν διεξήχθη για το συγκεκριμένο μείγμα.

ΕΝΟΤΗΤΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πηγές βασικών δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν για την σύνταξη του δελτίου δεδομένων:

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) όπως τροποποιήθηκε σε κάθε περίπτωση.

Οδηγίες ΕΚ 2000/39 / ΕΚ, 2006/15 / ΕΚ, 2009/161 / ΕΕ

Εθνικοί κατάλογοι οριακών τιμών των αντίστοιχων χωρών, ξεχωριστά στην ενίστε ισχύουσα έκδοση.

Κανονισμοί μεταφοράς σύμφωνα με ADR, RID, IMDG, IATA στην ενίστε ισχύουσα έκδοση.

Οι πηγές δεδομένων, οι οποίες χρησιμοποιήθηκαν για τον υπολογισμό των φυσιολογικών, τοξικολογικών και οικοτοξικών δεδομένων, αναφέρονται απευθείας στο αντίστοιχο κεφάλαιο

Πλήρες κείμενο των φράσεων H και EUH που καταρτίζονται στα τμήματα 2 και 3 (εφόσον δεν έχουν ήδη συνταχθεί σε αυτά τα τμήματα)

H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H311	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H373o	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση σε περίπτωση κατάποσης.

Τμήμα που εκδίδει τα δελτία δεδομένων ασφαλείας

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Τα στοιχεία βασίζονται στις σημερινές γνώσεις και εμπειρίες. Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας περιγράφει τα προϊόντα ως προς τις απαιτήσεις ασφαλείας. Δεν αποτελεί, ωστόσο, εγγύηση για συγκεκριμένες ιδιότητες του προϊόντος και δεν καθιστά νομικά έγκυρη συμβατική σχέση.

Αλλαγές / συμπληρώσεις στο κείμενο επισημαίνονται στο περιθώριο της σελίδας

Έγγραφο που προστατεύεται βάσει του νόμου για την προστασία πνευματικής ιδιοκτησίας. Η τροποποίηση ή αναπαραγωγή χρήζει της ρητής έγκρισης της UMCO GmbH.

Prod-ID 734418